



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240307003033
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 67ce-f1a2-2a4a-3815

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.



TUA

TÍTULO ÚNICO AMBIENTAL

O titular está obrigado a cumprir o disposto no presente título, bem como toda a legislação e regulamentos vigentes nas partes que lhes são aplicáveis.

O TUA compreende todas as decisões de licenciamento aplicáveis ao pedido efetuado, devendo ser integrado no respetivo título de licenciamento da atividade económica.

DADOS GERAIS

| | |
|----------------------------|---|
| Nº TUA | TUA20231229003822 |
| REQUERENTE | AVEIRO COATED SOLUTIONS - AVCS, REVESTIMENTOS DE METAIS, LDA. |
| Nº DE IDENTIFICAÇÃO FISCAL | 510641580 |
| ESTABELECIMENTO | AVEIRO COATED SOLUTIONS - AVCS, REVESTIMENTOS DE METAIS, LDA. |
| CÓDIGO APA | APA00430782 |
| LOCALIZAÇÃO | Parque Empresarial de Sosa, Rua da Parcela B |
| CAE | 25610 - Tratamento e revestimento de metais |

CONTEÚDOS TUA



ENQUADRAMENTO



LOCALIZAÇÃO



PRÉVIAS LICENCIAMENTO



EXPLORAÇÃO



DESATIVAÇÃO/ENCERRAMENTO



OBRIGAÇÕES DE COMUNICAÇÃO



ANEXOS TUA



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240307003033
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 67ce-f1a2-2a4a-3815

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.



ENQUADRAMENTO

ENQ1 - SUMÁRIO

Sumário

| Regime | Nº Processo | Indicador de enquadramento | Data de Emissão | Data de Entrada em Vigor | Data de Validade | Eficácia | Sentido da decisão | Entidade Licenciadora |
|--------|------------------|---|-----------------|--------------------------|------------------|----------|-----------------------|--|
| PCIP | PL20230615005699 | Categoria 6.7 - Instalação de tratamento de superfície de matérias, objetos ou produtos, que utilizem solventes orgânicos, nomeadamente para operações preparação, impressão, revestimento, desengorduramento, impermeabilização, colagem, pintura, limpeza ou impregnação com um solvente orgânico, com uma capacidade de consumo superior a 150 kg de solventes por hora ou a 200 toneladas por ano. Capacidade instalada: 2845 toneladas/ano e 652 kg/hora | 15-01-2024 | - | - | Não | Deferido condicionado | Agência Portuguesa do Ambiente |
| AIA | PL20230615005699 | subalínea i), alínea b), n.º 4, artigo 1º RJAIA | 29-12-2023 | - | 06-03-2028 | Não | Deferido condicionado | Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro |
| REAR | PL20230615005699 | - | - | - | - | - | - | Agência Portuguesa do Ambiente |
| COV | PL20230615005699 | Abrangência pelo Capítulo V do Decreto-Lei nº 127 /2013, de 30 de agosto (REI) | 09-01-2024 | - | - | Sim | Deferido | Agência Portuguesa do Ambiente |



LOCALIZAÇÃO

LOC1.1 - Mapa



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240307003033
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 67ce-f1a2-2a4a-3815

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.



LOC1.5 - Confrontações

| | |
|-------|--|
| Norte | ARMAZÉNS E ACTIVIDADE INDUSTRIAL - Sociedade Mais Sociedade Gestora de Parques Empresariais de Vagos, S.A. |
| Sul | ARMAZÉNS E ACTIVIDADE INDUSTRIAL - Sociedade Mais Sociedade Gestora de Parques Empresariais de Vagos, S.A. |
| Este | ARMAZÉNS E ACTIVIDADE INDUSTRIAL - Sociedade Mais Sociedade Gestora de Parques Empresariais de Vagos, S.A. |
| Oeste | ARMAZÉNS E ACTIVIDADE INDUSTRIAL - Sociedade Mais Sociedade Gestora de Parques Empresariais de Vagos, S.A. |

LOC1.6 - Área do estabelecimento

| | |
|--|-----------|
| Área impermeabilizada não coberta (m2) | 15 894,10 |
| Área coberta (m2) | 16 201,50 |
| Área total (m2) | 40 576,00 |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240307003033
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 67ce-f1a2-2a4a-3815

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

LOC1.7 - Localização

Localização

Zona Industrial



PRÉVIAS LICENCIAMENTO

PLIC1 - Medidas /Condições gerais a cumprir

| Código | Medida/Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|---------|---|------------------------|---------------------------------|
| T000051 | Condicionantes constantes da DIA em anexo | Ver DIA em anexo | Relatório de cumprimento da DIA |



EXPLORAÇÃO

EXP1 - Medidas / Condições gerais a cumprir

| Código | Medida/Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|---------|--|--|--------------------------------------|
| T000005 | O presente TUA integra o registo COV previsto no artigo 96.º do capítulo V do Decreto-Lei nº 127/2013 de 30 de agosto (REI). Qualquer alteração da informação relativa ao registo COV deve ser comunicada à APA. | Período de funcionamento | Pedido de atualização do registo COV |
| T000036 | Implementar as MTD, aplicáveis à instalação, listadas no documento de referência sectorial - BREF STS - (cujas Conclusões MTD foram estabelecidas na Decisão de Execução (UE) 2020/2009 da Comissão de 22 de junho de 2020), e transversais, garantindo o cumprimento dos Valores de Emissão Associados às MTD (VEA-MTD), aplicáveis à unidade | Período de vida da instalação | Relatório de cumprimento da DIA |
| T000053 | Condicionantes e Medidas de Minimização constantes da DIA em anexo | Ver DIA em anexo | Relatório de cumprimento da DIA |
| T000057 | O presente Título Único Ambiental (TUA) resulta de novo pedido de licenciamento ambiental, sendo emitido para a instalação no seu todo. | - | - |
| | Informar sobre a data de início de exploração da | Data de Início (incluindo a data de entrada em | |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240307003033
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 67ce-f1a2-2a4a-3815

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

| Código | Medida/Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|---------|---|--|--|
| T000058 | instalação, suspensão, reinício ou cessação da atividade. [1] [2] Apresentar evidência das respetivas comunicações efetuadas à entidade coordenadora (EC). [1] Para a data de início/entrada em funcionamento de uma alteração aprovada, incluir identificação da alteração subjacente (discriminando as diferentes fases de implementação do projeto, se aplicável) [2] | funcionamento da exploração após alteração(ões) aprovada(s); até 5 dias antes da entrada em funcionamento. Data de suspensão ou reinício ou cessação: no prazo máximo de 30 dias contados da data do facto que lhes deu origem (não dispensa do cumprimento das obrigações de comunicação previstas no respetivo regime de licenciamento da atividade económica) | [1] E-mail: IPPC@apambiente.pt e [2] RAA |
| T000059 | Registar o número de horas de funcionamento anual da instalação, discriminando o número de horas em produção efetiva e em limpeza/manutenção evidenciando as diferentes etapas de processo. Apresentar evidências do registo de acordo com o solicitado. | Período de exploração | RAA |
| T000060 | Registar o número de horas correspondente a situações de funcionamento deficiente ou avaria nos sistemas /equipamentos de retenção, drenagem, tratamento e ou controlo de emissões para os diferentes meios (emissões para o ar, produção de águas residuais, etc). | Período de exploração | RAA |
| T000061 | Manter o registo das operações de manutenção e limpeza dos equipamentos de processo, dos sistemas de retenção, drenagem, tratamento e controlo de emissões para os diferentes meios, com indicação de data(s) ou período(s) em que ocorrerem e do encaminhamento dado às substâncias geradas (matérias-primas, produtos, efluentes líquidos, resíduos, etc.). | Período de exploração | RAA |
| T000062 | Registar os acontecimentos/causas, respetivas consequências, correções e ou ações corretivas, caso ocorra um acidente ou incidente (que afete de forma significativa o ambiente). | Período de exploração | RAA |
| T000063 | Registar o número e a natureza de queixas e ou reclamações (numa vertente ambiental) recebidas e o tratamento dado (resposta ao reclamante e implementação de correções e ou ações corretivas). | Período de exploração | RAA |
| T000064 | Todos os registos, amostragens, análises, medições ou outra documentação relevante para o acompanhamento deste TUA, devem ser verificados e mantidos organizados em sistema de arquivo devidamente atualizado. Toda a documentação deve ser conservada na instalação por um período mínimo de 5 anos (a contar do final do ano de referência) e deve ser disponibilizada sempre que necessário. | Período de exploração | Quando solicitado |
| T000065 | Registar os acontecimentos/causas, respetivas consequências, correções e ou ações corretivas, caso se verifique incumprimento das condições do TUA. Caso o incumprimento corresponda a excedência de valor limite de emissão deverá o operador evidenciar a eficácia das correções e ou ações corretivas através da realização de nova(s) medição(ões) após a sua implementação, garantindo que foi reposto o normal funcionamento da instalação. | Período de exploração | RAA |
| T000066 | As alterações da instalação que modifiquem o projeto aprovado, que possam ter consequências no ambiente ou que impliquem alteração nas condições estabelecidas neste TUA estão sujeitas a prévia notificação à Entidade Coordenadora, através das plataformas/canais de comunicação definidos para o efeito, só podendo ser iniciadas após a respetiva autorização. Apresentar cópia das evidências da(s) notificação(ões), no RAA. | Período de exploração | RAA |
| T000067 | A emissão deste Título Único Ambiental não isenta a instalação da obtenção de todas as outras autorizações, licenças ou atos de controlo prévio, designadamente urbanísticos, necessários e legalmente exigíveis para o desenvolvimento da atividade. | Período de exploração | - |

EXP2 - Medidas / Condições específicas a cumprir



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240307003033
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 67ce-f1a2-2a4a-3815

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

| Código | Medida/Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|---------|---|------------------------|---|
| T000068 | Apresentar ponto de situação da implementação das MTD previstas no BREF setorial "BREF STS" e/ou das medidas/técnicas equivalentes; registar as evidências da manutenção da adequada implementação das referidas medidas/técnicas (vide Anexo - MTD BREF STS). | Período de exploração | RAA |
| T000069 | Apresentar ponto de situação da implementação das MTD previstas nos BREF transversais aplicáveis nomeadamente BREF ICS/ BREF ENE/ BREF EFS e/ou das medidas/técnicas equivalentes; apresentar evidências da manutenção da adequada implementação das referidas medidas/técnicas. | Período de exploração | RAA |
| T000070 | Tomar em consideração os princípios gerais e os outros aspetos relevantes na exploração do estabelecimento, na monitorização de emissões para o ar e para a água previstos no REF ROM. | Período de exploração | - |
| T000071 | Elaborar o Relatório de Base, de acordo com as Diretrizes da Comissão Europeia respeitantes aos relatórios de base - Comunicação da Comissão 2014/C 136/03, JOUE de 06.05.2014 e Nota Técnica n.º 5/2014 disponível na página da APA. | - | Relatório de Base (RB), caso venha a ser decidido pela APA |
| T000148 | Reavaliar a necessidade de apresentação do Relatório de Base/Avaliação da Necessidade de Relatório de Base no caso de existirem alterações às armazenagens existentes ou de novas substâncias na instalação (matérias-primas, subsidiárias, combustíveis e/ou outras) cuja utilização e/ou manuseamento, envolva e/ou provoque a libertação de substâncias perigosas relevantes, tendo em conta a possibilidade de poluição do solo e das águas subterrâneas no local da instalação. | Período de exploração | Relatório de Base/Avaliação da Necessidade de Relatório de Base |
| T000072 | Após a instalação de equipamentos que contêm gases fluorados, deve ser sempre efetuada uma verificação de deteção de fugas. Nos equipamentos de refrigeração fixa e de Ar condicionado fixo ou Bombas de calor, que contenham gases fluorados, deverão ser efetuadas verificações periódicas de deteção de fugas, de acordo com a periodicidade definida nos termos da legislação aplicável, podendo para o efeito o operador consultar o conversor de gases fluorados, disponível na página da APA: https://formularios.apambiente.pt/conversor/ . Adicionalmente, devem tomar precauções para evitar a libertação não intencional desses gases. Devem tomar todas as medidas que sejam técnica e economicamente viáveis para minimizar as fugas de gases fluorados com efeito de estufa. Se forem detetadas fugas dos gases fluorados, devem providenciar sem demora a reparação do equipamento. Aquando da substituição de fluidos e equipamentos, devem ainda optar por refrigerantes naturais ou por fluidos com o menor Potencial de Aquecimento Global, sempre que seja técnica e financeiramente viável e sem que acarrete custos desproporcionados. | Período de exploração | RAA |
| T000073 | Apresentar, em ficheiro Excel editável, os cálculos de suporte dos valores reportados no PRTR do ano correspondente, nomeadamente a carga poluente - com demonstração dos pressupostos considerados e dados de base, e eventual fundamentação sempre que necessário (devido as células relativas aos cálculos conter as respetivas fórmulas de cálculo conducentes aos resultados obtidos). | Período de exploração | RAA |

EXP3 - Matérias-primas e/ou subsidiárias / produtos

EXP3.1 - Medidas / Condições a cumprir relativamente a matérias-primas e/ou subsidiárias

| Código | Matéria(s)-prima(s) e ou subsidiária(s) | Medida / Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|---------|---|--|------------------------|-----------------------------|
| T000074 | Solventes orgânicos | Registar o consumo mensal /anual de solventes orgânicos, | Período de exploração | RAA |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240307003033
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 67ce-f1a2-2a4a-3815

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

| Código | Matéria(s)-prima(s) e ou subsidiária(s) | Medida / Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|---------|---|---|------------------------|-----------------------------|
| | | distinguindo as suas utilizações, por atividade desenvolvida. | | |
| T000075 | Solventes orgânicos | Efetuar o registo mensal/anual de solvente recuperado e reutilizado no processo | Período de exploração | RAA |

EXP4 - Ar

EXP4.1 - Ar - Emissões pontuais

EXP4.1.1 - Caracterização das fontes de emissão pontual

| Código | Código da fonte | Código interno | N.º de cadastro /identificação da fonte atribuído pela CCDR | Altura (m) | Diâmetro (m) | Identificação das unidades contribuintes para a fonte | Potência térmica nominal (MWt) | Combustível | Sistema de Tratamento de Efluentes Gasosos (STEG) | Eficácia (%) | Parâmetro associado ao STEG |
|---------|-----------------|----------------|---|------------|--------------|---|--------------------------------|---------------|---|--------------|---|
| T000090 | FF1 | CH3 | 14759 | 20 | 0.600 | RTO (sala de pintura, estufas de secagem, cabines de pintura e mistura de tintas) | 0,00 | Não aplicável | RTO | 99,00 | Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total) |
| T000089 | FF2 | CH2 | 14382 | 20 | 0.600 | Cabine tratamento químico e estufa de secagem | 0,00 | Não aplicável | | | |
| T000087 | FF3 | CH1 | 12882 | 20 | 0.600 | Banhos de desengorduramento | 0,00 | Não aplicável | | | |
| T000088 | FF4 | CH4 | 12885 | 20 | 0.360 | Túnel de arrefecimento e secagem | 0,00 | Não aplicável | | | |
| T000091 | FF5 | CH6 | 12887 | 20 | 0.240 | Hote do laboratório | 0,00 | Não aplicável | | | |

EXP4.1.2 - Monitorização das fontes de emissão pontual

| Código | Código da fonte | Poluente | Valor limite de emissão ou emissão específica | Unidade do valor limite de emissão ou emissão específica | Frequência de monitorização | Período de referência | Teor O2 de referência | Métodos de medição | Condições cumprimento |
|---------|-----------------|--------------------------------------|---|--|-----------------------------|--|------------------------------|--------------------------|--|
| T000107 | FF1 | Partículas totais em suspensão (PTS) | 150 | mg/Nm3 | 2x por ano | Mínimo 30 minutos | sem teor de O2 de referência | Art.º 13.º do DL 39/2018 | Quadro 13 do Anexo II da Portaria n.º 190-B/2018 |
| | | Óxidos de Azoto | | | | Valor médio de 3 medições consecutivas | | | |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240307003033
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 67ce-f1a2-2a4a-3815

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, acesse a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

| Código | Código da fonte | Poluente | Valor limite de emissão ou emissão específica | Unidade do valor limite de emissão ou emissão específica | Frequência de monitorização | Período de referência | Teor O2 de referência | Métodos de medição | Condições cumprimento |
|---------|-----------------|---|---|--|-----------------------------|--|------------------------------|--------------------------|--|
| T000102 | FF1 | (expressos em NO2) | 130 | mg/Nm3 | 2x por ano | de, pelo menos, 30 minutos cada | sem teor de O2 de referência | EN 14792 | Quadro 1 e MTD11 do BREF STS |
| T000094 | FF1 | Monóxido de Carbono (CO) | - | mg/Nm3 | 2x por ano | | sem teor de O2 de referência | EN 15059 | Quadro 1 e MTD11 do BREF STS |
| T000098 | FF1 | Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total) | 50 | mg/Nm3 | 2x por ano | Valor médio de 3 medições consecutivas de, pelo menos, 30 minutos cada | sem teor de O2 de referência | EN 12619 | Quadro 15 e MTD11 do BREF STS |
| T000093 | FF2 | Partículas totais em suspensão (PTS) | 150 | mg/Nm3 | 2x por ano | Mínimo 30 minutos | sem teor de O2 de referência | Art.º 13.º do DL 39/2018 | Quadro 13 do Anexo II da Portaria n.º 190-B/2018 |
| T000097 | FF2 | Compostos orgânicos (expressos em carbono total) | 20 | mg/Nm3 | 2x por ano | Valor médio de 3 medições consecutivas de, pelo menos, 30 minutos cada | sem teor de O2 de referência | EN 12619 | Quadro 15 e MTD11 do BREF STS |
| T000092 | FF3 | Partículas totais em suspensão (PTS) | 150 | mg/Nm3 | 2x por ano | Mínimo 30 minutos | sem teor de O2 de referência | Art.º 13.º do DL 39/2018 | Quadro 13 do Anexo II da Portaria n.º 190-B/2018 |
| T000096 | FF3 | Compostos inorgânicos clorados (expressos em Cl-) | 30 | mg/Nm3 | 2x por ano | Mínimo 30 minutos | sem teor de O2 de referência | Art.º 13.º do DL 39/2018 | Quadro 13 do Anexo II da Portaria n.º 190-B/2018 |
| T000100 | FF4 | Partículas totais em suspensão (PTS) | 150 | mg/Nm3 | 2x por ano | Mínimo 30 minutos | sem teor de O2 de referência | Art.º 13.º do DL 39/2018 | Quadro 13 do Anexo II da Portaria n.º 190-B/2018 |
| T000104 | FF4 | Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total) | 20 | mg/Nm3 | 2x por ano | Valor médio de 3 medições consecutivas de, pelo menos, 30 minutos cada | sem teor de O2 de referência | EN 12619 | Quadro 15 e MTD11 do BREF STS |
| T000155 | FF5 | Sulfureto de Hidrogénio (H2S) | 5 | mg/Nm3 | 2x por ano | Mínimo 30 minutos | sem teor de O2 de referência | Art.º 13.º do DL 39/2018 | Quadro 13 do Anexo II da Portaria n.º 190-B/2018 |
| T000156 | FF5 | Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total) | 200 | mg/Nm3 | 2x por ano | Mínimo 30 minutos | sem teor de O2 de referência | Art.º 13.º do DL 39/2018 | Quadro 13 do Anexo II da Portaria n.º 190-B/2018 |

EXP4.1.4 - Medidas / Condições a cumprir relativamente às fontes de emissão pontual

| Código | Medida/Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|---------|--|------------------------|-----------------------------|
| T000110 | Registrar o número de horas de funcionamento, associado a cada fonte de emissão de poluentes para a atmosfera | Período de exploração | Reporte anual e RAA |
| T000111 | Efetuar anualmente a avaliação detalhada das eficiências de redução do sistema de tratamento de efluentes gasosos (STEG) instalado, associado à FF1. | Período de exploração | RAA |
| | Identificar para cada parâmetro a monitorizar: os valores de concentração medidos e os valores de concentração corrigidos para o teor de oxigénio de referência (procedendo a uma comparação com os VLE), os caudais mássicos e a respetiva carga poluente | | |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240307003033
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 67ce-f1a2-2a4a-3815

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

| Código | Medida/Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|---------|--|------------------------|------------------------------|
| T000112 | (expressa em ton/ano ou kg/ano), incluindo a metodologia seguida para o cálculo de todos os valores apresentados. Para cada parâmetro a monitorizar abrangidos por BREF setorial: devem ser apresentados os resultados de monitorização obtidos nos últimos 2 anos ("ano de referência" + "ano de referência - 1" + "ano de referência -2"). Realizar uma análise crítica da evolução dos resultados obtidos neste período | Período de exploração | RAA |
| T000113 | Comparar os valores medidos de CO na fonte pontual FF1 com o valor indicativo de 150 mg/Nm3 previsto no Quadro 1 do BREF STS. | Período de exploração | RAA |
| T000114 | Na monitorização pontual a efetuar com uma frequência de 2 vezes por ano deverá ser garantido um intervalo mínimo de 2 meses entre medições. | Período de exploração | Autocontrolo e RAA |
| T000115 | Na fonte pontual FF1 a frequência de monitorização dos parâmetros NOx e CO pode passar a: anual se caudal mássico de NOx < 2 kg/h e carga de COV > 0,1 kgC/h; trienal se caudal mássico de NOx < 2 kg/h e carga de COV < 0,1 kgC/h. Qualquer alteração destas frequências de monitorização tem de ser previamente comunicada à APA e à CCDR Centro | Período de exploração | Autocontrolo e RAA |
| T000116 | Nas fontes pontuais FF1, FF2 e FF4 a frequência de monitorização do parâmetro COV pode passar a anual se caudal mássico de COV < 2 kg/h. Qualquer alteração desta frequência de monitorização tem de ser previamente comunicada à APA e à CCDR Centro. | Período de exploração | Autocontrolo e RAA |
| T000117 | Para os restantes parâmetros/fontes pontuais, caso exista ou venha a existir um histórico de dados de emissão, obtidos por medição, que evidencie o cumprimento das disposições previstas no n.º 4 do art.º 15º do DL39/2018, então a monitorização poderá passar a ser realizada com a frequência de 1x de 3 em 3 anos, dando disso conhecimento prévio à APA e à CCDR Centro. | Período de exploração | Autocontrolo e RAA |
| T000119 | No caso de avaria ou manutenção do RTO associado à fonte de emissão pontual FF1 deverão essas situações ser consideradas de emergência e as emissões associadas ser consideradas como emissões difusas, devendo o PGS ter em consideração essas emissões. | Período de exploração | Plano de Gestão de Solventes |
| T000123 | Não podem ser utilizados COV com advertências de perigo H340, H350, H350i, F360D, H360F ou COV halogenados com advertências de perigo H341 e H351 no processo de fabrico. | Período de exploração | - |

EXP4.2 - Emissões difusas

EXP4.2.2 - Medidas / Condições a cumprir para as emissões difusas

| Código | Medida/Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|---------|---|------------------------|-----------------------------|
| T000120 | Apresentar síntese do controle e monitorização de emissões difusas e/ou fugitivas. | Período de exploração | RAA |
| T000121 | Cumprir o valor de emissão difusa de COV calculado através do balanço de massas dos solventes de 3% (em percentagem das entradas de solventes), previsto no Quadro 15 das Conclusões MTD do BREF STS. | Período de exploração | PGS e RAA |
| T000122 | Calcular o parâmetro S4 de acordo com o previsto da parte 7 do Anexo VII do Decreto Lei n.º 127/2013. | Período de exploração | RAA |

EXP4.3 - Regime COV



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240307003033
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 67ce-f1a2-2a4a-3815

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

EXP4.3.1 - Medidas / Condições a cumprir para o regime COV

| Código | Medida/Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|---------|---|--------------------------|------------------------------|
| T000006 | O valor 215 t/ano apresentado no quadro EXP4.3.2 refere-se ao valor de consumo de solventes indicado no Formulário. O valor de consumo de solventes referente a cada ano deve ser determinado e apresentado nos respetivos PGS. | Período de funcionamento | Plano de Gestão de Solventes |

EXP4.3.2 - Atividades COV

| Código | Atividade COV | Consumo (t /ano) | Data inicio Atividade | Condições de cumprimento | VLE da emissão difusa | Unidade do VLE da emissão difusa | VLE da emissão total | Unidade do VLE da emissão total |
|---------|-------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| T000007 | Revestimento de bobinas | 215,00 | | | | | | |

EXP6 - Energia

EXP6.3 - Medidas / Condições a cumprir relativamente a energia

| Código | Medida/Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|---------|--|------------------------|-----------------------------|
| T000138 | Registar o consumo mensal/anoal d s diferentes formas e energia utilizada, evidenciando os equipamentos /etapas de processo onde é utilizada (incluindo geradores de emergência). | Período de exploração | RAA |
| T000133 | Calcular o consumo específico de energia e comparar com o valor de desempenho ambiental associado às MTD de 2,5 kWh/m2 de bobina revestida previsto no Quadro 3 das Conclusões MTD do BREF STS | Período de exploração | RAA |

EXP7 - Medidas / Condições a cumprir relativamente aos sistemas de arrefecimento

| Código | Medida/Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|---------|--|------------------------|-----------------------------|
| T000077 | Garantir o bom funcionamento dos sistemas de arrefecimento tomando em consideração as medidas /técnicas identificadas como MTD e previstas no BREF ICS. | Período de exploração | RAA |
| T000078 | Garantir o cumprimento das boas práticas estabelecidas para a prevenção e controlo da Legionella, nos termos do estabelecido nos documentos técnicos aplicáveis e nos termos do estabelecido pela entidade competente nesta matéria. | Período de exploração | RAA |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240307003033
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 67ce-f1a2-2a4a-3815

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

EXP8 - RH

EXP8.1 - Captação

EXP8.1.1 - Medidas / Condições a cumprir relativamente às captações de água

| Código | Medida/Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|---------|--|------------------------|-----------------------------|
| T000134 | Origem - rede pública: Registrar o consumo mensal/anual de água discriminando por utilizações. | período de exploração | RAA |
| T000135 | Origem - captações: Registrar o consumo mensal/anual de água discriminando por utilizações. | período de exploração | RAA |
| T000136 | Dar cumprimento às condições previstas na Autorização /Licença de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH), ou outra(s) que vier(em) a ser emitida(s) em sua substituição, para os fins a que se destina - Captação subterrânea - TURH n.º CP006666.2016.RH4. A Autorização/Licença de Utilização dos Recursos Hídricos deve ser considerada como parte integrante da decisão PCIP. | Período de exploração | RAA |
| T000137 | Calcular o consumo específico de água e comparar com o valor de desempenho ambiental associado às MTD de 1,3 l/m2 de bobina revestida previsto no Quadro 4 das Conclusões MTD do BREF STS | Período de exploração | RAA |

EXP8.4 - RH - rejeição em coletor

EXP8.4.2 - Monitorização dos pontos de rejeição de águas residuais em coletor

| Código | Código do ponto de rejeição | Parâmetro | Valor limite de emissão ou emissão específica | Unidade | Frequência de monitorização | Período de referência |
|---------|-----------------------------|--------------|---|---------|-----------------------------|-----------------------|
| T000141 | ES1 | AOX | 0,4 | mg/l | Mensal | |
| T000142 | ES1 | Fluoretos | 25 | mg/l | Mensal | |
| T000143 | ES1 | Níquel | 0,4 | mg/l | Mensal | |
| T000144 | ES1 | Zinco | 0,6 | mg/l | Mensal | |
| T000145 | ES1 | Crómio total | 0,15 | mg/l | Mensal | |
| T000146 | ES1 | Crómio VI | 0,05 | mg/l | Mensal | |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240307003033
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 67ce-f1a2-2a4a-3815

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

EXP8.4.3 - Medidas / Condições a cumprir relativamente à rejeição de águas residuais em coletor

| Código | Medida/Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|---------|---|------------------------|-----------------------------|
| T000147 | VLE previstos na Tabela EXP8.4.2 definidos de acordo com a gama de valores de emissão associados às melhores técnicas disponíveis (VEA-MTD) previstos no Quadro 6 das Conclusões MTD do BREF STS. | Período de exploração | RAA |
| T000152 | Reavaliar, no primeiro RAA, a eventual estabilidade das emissões dos poluentes previstos no Quadro 6 das Conclusões MTD do BREF STS, com vista à potencial alteração da periodicidade de amostragem prevista na nota (2) da MTD12 das referidas Conclusões MTD. | RAA 2024 | RAA 2024 |
| T000139 | O operador deverá dar cumprimento às condições impostas no regulamento da Entidade Gestora, bem como à licença/autorização de descarga no coletor. | Período de exploração | RAA |
| T000140 | Sempre que se verificarem alterações nas condições de descarga impostas à instalação pela entidade gestora do sistema de recolha e tratamento das águas residuais, deverá ser incluída a nova autorização/alteração no RAA respetivo | Período de exploração | RAA |

EXP10 - Resíduos

EXP10.1 - Resíduos gerados na atividade

EXP10.1.3 - Medidas / Condições a cumprir relativamente aos resíduos gerados na atividade

| Código | Medida/Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|---------|---|------------------------|-----------------------------|
| T000079 | Registar os quantitativos de resíduos, por LER, gerados no processo produtivo evidenciando a etapa onde são produzidos | Período de exploração | RAA |
| T000080 | Assegurar que nos locais de armazenamento dos resíduos se verifica a disposição dos mesmos por tipologia de resíduo e com a identificação dos códigos LER | Período de exploração | - |
| T000081 | Deverá ser garantida a existência de parques/zonas para o armazenamento temporário de resíduos em número suficiente face à produção de resíduos na instalação. Em nenhuma situação podem existir resíduos que não estejam devidamente acondicionados. | Período de exploração | - |
| T000082 | Todo e qualquer resíduo produzido deve ser encaminhado para destino final adequado à sua tipologia | Período de exploração | - |

EXP12 - Ruído

EXP12.2 - Medidas / Condições a cumprir relativamente ao ruído



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240307003033
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 67ce-f1a2-2a4a-3815

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "<https://siliamb.apambiente.pt>" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

| Código | Medida/Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|---------|--|--|-----------------------------|
| T000149 | Realizar um estudo de avaliação de ruído e apresentar o respetivo relatório de ensaio. | Até 3 meses após a entrada em funcionamento refletindo a alteração | RAA |
| T000150 | Caso da avaliação de ruído se conclua que é necessário proceder à implementação de medidas de minimização deverá ser apresentado um plano com a calendarização das ações a implementar. Após implementação das medidas de minimização deverá ser efetuada nova caracterização de forma a verificar o cumprimento dos critérios de incomodidade e de exposição máxima. | 1 ano após a realização da avaliação de ruído anterior | RAA |
| T000151 | Realizar nova avaliação de ruído e apresentar o respetivo relatório de ensaio, se: ocorrerem alterações na instalação que possam ter interferência direta com os níveis sonoros anteriormente existentes como, por exemplo, o aumento de equipamentos com emissões sonoras para o exterior e/ou aumento do número de horas de funcionamento de equipamentos e/ou alteração da sua disposição, que façam prever o aumento do nível sonoro no(s) recetor(es) sensível(is). | Período de Exploração | RAA |



DESATIVAÇÃO/ENCERRAMENTO

ENC1 - Tipo de desativação

| Código | Tipo de desativação |
|---------|-----------------------------|
| T000083 | Total, parcial, outro, etc. |

ENC2 - Medidas / Condições a cumprir relativamente ao encerramentos e ou desativação da instalação

| Código | Medida/Condição a cumprir | Prazo de implementação | Demonstração do cumprimento |
|---------|--|--|---|
| T000084 | Elaborar e submeter o plano de desativação total ou parcial da instalação para aprovação. | Aquando da previsão de cessação definitiva total ou parcial da instalação (com 6 meses de antecedência). | Plano de desativação total ou parcial |
| T000085 | Elaborar e submeter o relatório final de conclusão do plano de desativação total ou parcial da instalação para aprovação | Aquando da conclusão da desativação de acordo com o plano previamente aprovado | Relatório final de conclusão do plano de desativação total ou parcial |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240307003033
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 67ce-f1a2-2a4a-3815

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.



OBRIGAÇÕES DE COMUNICAÇÃO

OCom1 - Comunicações a efetuar à Administração

| Código | Tipo de informação /Parâmetros | Formato de reporte | Periodicidade de comunicação | Data de reporte | Entidade |
|---------|--|---|------------------------------|---|---|
| T000008 | Plano de Gestão de Solventes (PGS) | Formato de acordo com as diretrizes da CCDR Centro | Anual | Até 30 de abril do ano seguinte àquele a que se reportam os dados | CCDR Centro |
| T000009 | Qualquer alteração da informação relativa ao registo COV previsto no artigo 96.º do capítulo V do Decreto-Lei n.º 127/2013 de 30 de agosto - REI (informação definida na parte 9 do Anexo VII do REI). | Formato digital ou qualquer via disponível que se mostre eficiente | | | APA |
| T000054 | Pós-Avaliação constante da DIA em anexo | Formato digital ou qualquer via disponível que se mostre eficiente | | Ver DIA em anexo | CCDR Centro |
| T000056 | Relatório de cumprimento da DIA | Relatório | Anual | Até final de fevereiro do ano seguinte | CCDR Centro |
| T000086 | Relatório Ambiental Anual (RAA). Em anexo deverá constar cópia do Plano de Gestão de Solventes submetido à CCDR Centro. | Formato digital através da Plataforma SILiAmb (até 50 MB por upload) | Anual | 1º RAA referente ao ano de 2024. Até 30 de junho de cada ano, reportando-se às condições do ano anterior. | APA |
| T000125 | Relatório de Base | Formato digital até 10 MB ou através de plataforma online de transferência de ficheiros para o email ippc@apambiente.pt . Diretrizes da Comissão Europeia respeitantes aos relatórios de base - Comunicação da Comissão 2014/C 136/03, JOUE de 06.05.2014 | | De acordo com o parecer da APA a emitir quanto ao Relatório de Avaliação de Necessidade de Relatório de Base | APA |
| T000126 | Registo Europeu de Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR) | Formulário PRTR a submeter no SILiAmb | Anual | PRTR a submeter anualmente em data a definir | APA |
| T000127 | MIRR | Proceder ao registo de resíduos (produzidos e geridos) no Sistema Integrado de Registo Eletrónico de Resíduos - SIRER, suportado pelo Sistema Integrado de Licenciamento Ambiental (SILiAmb) | Anual | No período definido pela APA | APA |
| T000128 | Situações de emergência (acidentes e incidentes) | Formato digital ou qualquer via disponível que se mostre eficiente | | Comunicação no prazo máximo de 48 horas após a ocorrência; Relatório num prazo de 15 dias após a ocorrência. | APA (e CCDR Centro no caso de funcionamento deficiente ou de avaria do sistema de tratamento de efluentes gasosos). |
| T000129 | Situações de incumprimento de condições do TUA | Formato digital ou qualquer via disponível que se mostre eficiente | | Comunicação no prazo máximo de 48 horas após a ocorrência; Relatório num prazo de 15 dias após a ocorrência. | APA, EC, CCDR Centro |
| T000130 | Plano de Desativação total ou parcial | Formato digital ou qualquer via disponível que se mostre eficiente | | Aquando da previsão de cessação definitiva total ou parcial das atividades - com 6 meses de antecedência. | APA |
| T000131 | Relatório Final de Conclusão do Plano de Desativação total ou parcial | Formato digital ou qualquer via disponível que se mostre eficiente | | Aquando da conclusão da desativação de acordo com o plano previamente aprovado | APA |
| | | | | Monitorização pontual: comunicação até 45 dias seguidos contados a partir da data da realização da monitorização. O conteúdo dos relatórios de autocontrolo e a | |



CÓDIGO DOCUMENTO: D20240307003033
CÓDIGO VERIFICAÇÃO: 67ce-f1a2-2a4a-3815

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde ao TUA, aceda a "https://siliamb.apambiente.pt" e no link "Validar Título Único Ambiental", indique o código do documento e de verificação apresentados.

| Código | Tipo de informação /Parâmetros | Formato de reporte | Periodicidade de comunicação | Data de reporte | Entidade |
|---------|---|---|------------------------------|---|-------------|
| T000124 | Emissões Ar | SILiAmb Emissões Ar / Formato de Envio Autocontrolo Emissões | | comunicação dos resultados das monitorizações devem ser efetuados de acordo com a Portaria n.º 221/2018. Até à operacionalização da plataforma eletrónica única de comunicação de dados e ao abrigo do previsto no art.º 41º do Decreto Lei n.º 39 /2018, deve ser seguido o procedimento transitório publicado no portal da APA. | CCDR Centro |
| T000132 | Reporte anual da informação de acordo com o conteúdo disponibilizado no Anexo V da Portaria 221/2018, de 1 de agosto. | Até à operacionalização da plataforma eletrónica única de comunicação de dados e ao abrigo do previsto no art.º 41º do Decreto Lei n.º 39 /2018, a comunicação deve ser efetuada através de email para o endereço geral@ccdr.pt | Anual | Até 30 de abril do ano seguinte ao que se refere o reporte | CCDR Centro |



ANEXOS TUA

Anex1 - Anexos

| Código | Ficheiro | Descrição |
|---------|---|---|
| T000010 | RCP_PL20230615005699.pdf | Relatório da Consulta Pública |
| T000011 | 20231212_AIA_AVEIRO_COATED_SOLUTIONS_PTF.pdf | Parecer Técnico Final (PTF) da Comissão de Avaliação (CA) |
| T000076 | 20231229_Dia_Favoravel_Condicionada.pdf | DIA - Favorável condicionada |
| T000153 | Anexo_Breve_descricao_do_processo_produtivo.pdf | Anexo Breve Descrição do processo produtivo |
| T000154 | Anexo_BREF_STS.pdf | Anexo BREF STS |